

데이터 시트

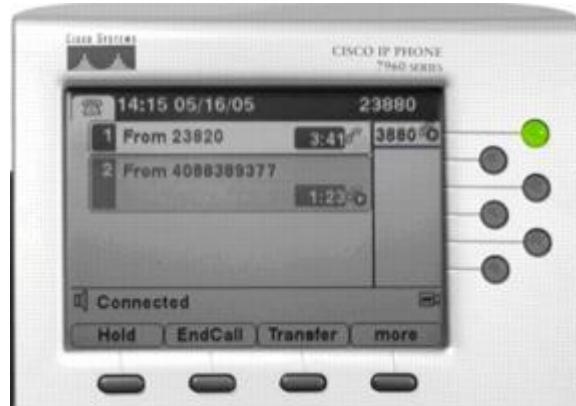
CISCO IP PHONE 7961G

Cisco® IP Phone 7961G 는 여러 수상에 빛나는 시스코 시스템즈® IP 폰 포트폴리오 중에서도 중요한 제품이며 관리자와 보조자의 요구에 부합하는 완벽한 기능을 갖춘 IP 폰입니다. (그림 1) 이 IP 폰은 프로그래밍이 가능한 여섯 개의 back light 회전/기능 버튼과 네 개의 대화형 소프트 키를 제공합니다. 이 버튼과 소프트 키는 통화 기능과 고품질의 이중 스피커폰, 핸드셋 및 헤드셋을 위한 오디오 컨트롤을 사용자가 다룰 수 있도록 안내합니다. Cisco IP Phone 7961G 에서는 내장형 헤드셋 포트와 통합된 이더넷 스위치가 표준입니다. 이 폰은 또한 픽셀을 기반으로 하는 최고의 흑백 대형 고해상도 LCD 를 채택하고 있습니다 (그림 2). 이 화면은 날짜 및 시간, 발신자명, 발신자 번호 및 다이얼된 번호 등을 표시하는 기능을 제공합니다. 화면의 그래픽 성능을 통해 XML (Extensible Markup Language) 애플리케이션을 포함시킬 수 있습니다.

그림 1. Cisco IP Phone 7961G



그림 2. 고해상도 디스플레이와 불이 들어온 라인 키의 모습



기능

Cisco IP Phone 7961G 는 동적이며 시스템 성능에 따라 확장이 가능하도록 설계 되었습니다. 전화기의 플래시 메모리에 대한 소프트웨어 업데이트를 통해 새로운 변경 사항을 계속해서 유지할 수 있습니다. 펌웨어 변경 사항은 Cisco CallManager 및 Cisco.com 에서 다운로드할 수 있습니다. 전화기를 실제로 이동하거나 변경할 필요가 없으며 사용자가 전화기를 들어 네트워크상이면 어디든지 새로운 위치로 이동하면 됩니다. Cisco IP Phone 7961G 는 사용자 기본 설정에 따라 다양한 액세스 방식을 제공합니다.

표 1 은 이 전화기의 기능을 나타냅니다.

표 1. Cisco IP Phone 7941 G 의 기능

기능	설명
메시지	음성 메일에 직접 액세스를 제공합니다.
디렉토리	수신 메시지를 식별하고 사용자를 위해 화면에 표시하며, 이를 통해 사용자가 직접 다이얼백(direct dial-back) 성능을 사용하여 신속하고 효과적으로 통화에 응답할 수 있습니다. 회사 디렉토리는 LDAP3 (Lightweight Directory Access Protocol Version 3) 표준 디렉토리와 통합됩니다.
설정	설정 기능 키를 사용하면 사용자 기본 설정 메뉴를 통해 디스플레이 대비를 조정하고 배경 이미지를 선택하고 수많은 개성 있는 링거사운드 중에서 하나를 선택할 수 있습니다. 또한 대개 시스템 관리자가 네트워크 구성 기본 설정을 설정할 수도 있습니다. DHCP (Dynamic Host Control Protocol), TFTP(Trivial File Transfer Protocol), CallManager 및 백업 CallManagers 에 대해 자동 또는 수동으로 구성을 설정할 수 있습니다. 설정에서 사용할 수 있는 다른 하위 메뉴로는 장치 구성 및 보안 구성이 있습니다.
서비스	Cisco IP Phone 7961G 를 사용하면 사용자가 XML 을 사용하여 날씨, 주식 또는 웹 기반 정보와 같은 다양한 정보에 신속하게 액세스하여 광범위한 애플리케이션, 기능 및 정보를 얻을 수 있습니다.

도움말	온라인 도움말 기능은 전화기의 키, 버튼 및 기능에 대한 정보를 사용자에게 제공합니다. 서비스 (Services), 정보 (Information), 메시지 (Messages) 및 디렉토리 (Directory)와 같은 기능을 사용할 경우, 픽셀 디스플레이는 기능의 유연성을 향상시켜주며 표시되는 정보의 양을 상당히 늘려줍니다. 예를 들어 디렉토리(Directory) 단추는 로컬 및 서버 기반 디렉토리 정보를 표시할 수 있습니다.
디스플레이	이 IP 폰에는 흑백의 대형 고해상도 4 비트 디스플레이(320 x 222)가 있습니다.
스피커폰, 음 소거 및 헤드셋 버튼	이 IP 폰은 사용이 쉬운 스피커 켜기/끄기 버튼과 마이크 음소거 버튼 그리고 헤드셋 버튼을 비롯한 고품질의 스피커폰 기술을 제공합니다. 이들 버튼이 활성화되면 불이 들어옵니다. 스피커폰 모드가 사용되는 경우는 보안 향상을 위해 가청 DTMF(Dual-Tone Multifrequency) 톤이 마스킹됩니다.
이더넷 스위치	내부 2 포트 시스코 이더넷 스위치를 사용하면 전화기와 PC 에 단일 LAN 연결을 사용하여 RJ-45 인터페이스를 통해 10/100BASE-T 이더넷 네트워크에 직접 연결이 가능합니다. 시스템 관리자가 PC 및 시스코 IP 폰에 대해 별도의 VLAN (802.1Q)을 지정하여 음성 및 데이터 트래픽의 보안과 안정성을 향상시킬 수 있습니다.
헤드셋 포트	전용 헤드셋 포트를 사용하면 헤드셋 사용 시에 별도의 증폭기가 필요 없습니다. 이 기능을 사용하면 핸드셋을 받침대에 놓을 수 있으므로 헤드셋 사용이 더욱 용이합니다.
볼륨 제어	이 IP 폰의 편리한 음량 조절 버튼은 스피커폰, 핸드셋, 헤드셋 및 벨 장치의 음량을 데시벨 수준으로 쉽게 조절할 수 있습니다. 이 핸드셋은 HAC (Hearing-Aid-Compatible) 핸드셋입니다. Walker Equipment W-10 및 CE-100 증폭기와 인라인 핸드셋 증폭기를 사용하여 추가적인 볼륨 제어 계인을 실현할 수 있습니다.
조정이 가능한 받침대	전화기의 받침대를 0 도에서 60 도까지 조절할 수 있으므로 디스플레이를 최적으로 볼 수 있으며 버튼과 키를 편리하게 사용할 수 있습니다. 벽 장착을 위해 표준 벽 잭 구성에 맞게 받침대를 고정시킬 수 있습니다. 또한 이 문서의 뒷 부분에서 설명하듯이 2 개의 옵션 벽 장착 브래킷이 제공됩니다.
유연한 전원 옵션	Cisco IP Phone 7961G 는 Cisco 직렬식 전원 장치로부터 전원을 공급 받을 수 있는 시스코 사전 표준 PoE(Power over Ethernet)를 지원하며 또한 IEEE 803.af PoE 도 지원합니다. 이 전화기는 전원 공급 장치(부품 번호 CP-PWR-CUBE-3)에 의해 로컬로 전원이 공급받을 수 있습니다.
다중 링 톤	사용자 조정이 가능한 24 개 이상의 링 톤을 사용할 수 있습니다.
ADA(America)	ADA 요구 사항을 충족시키는 HAC (Hearing Aid

ns with Disabilities Act)기능	Compatible) 핸드셋을 사용할 수 있으며 승인된 HAC 청각 보조 기구에 연결하기 위한 HAC 호환성이 지원됩니다. 또한 다이얼 패드도 ADA 와 호환됩니다.
시그널링 프로토콜 지원	SCCP (Skinny Client Control Protocol) 지원을 제공합니다.
코덱 지원	G.711μ 및 G.729a 오디오 압축 코덱을 사용할 수 있습니다.
QoS 옵션	DSCP (Differentiated Services Code Point) 및 802.1Q/p 표준을 지원합니다.
보안	제조 시에 설치된 디지털 인증서, 장치 인증 및 암호화를 지원합니다.
언어 지원	Cisco CallManager 소프트웨어 버전에 따라 20 개 이상의 언어에 대한 지원이 내장됩니다.
구성 옵션	IP 주소 할당을 정적으로 구성하거나 DHCP 클라이언트를 통해 구성할 수 있습니다.
음성 품질	시스템을 기반으로 CNG (Comfort noise generation) 및 VAD (Voice Activity Detection) 프로그래밍이 수행됩니다.

사양

표 2 는 Cisco IP Phone 7961G 의 사양을 나타냅니다.

표 2. Cisco IP Phone 7961G 의 사양

사양	설명
치수(H × W × D)	82 × 10.5 × 6 인치(20.32 × 26.67 × 15.24 cm)
무게	3.5 파운드(1.6 kg)
전화기케이스 소재	회색의 PABS(Polycarbonate Acrylonitrile Butadiene Styrene) 플라스틱
전원 요구 사항	이 전화기는 시스코 사전 표준 PoE 및 IEEE 802.3af PoE 와 호환(이 전화기는 Class 2 장치); 48 VDC 필요; 이 전압은 옵션 AC-DC 전원 공급 장치(부품 번호 CP-PWR-CUBE-3=)를 사용하여 데스크톱에서 로컬로 공급이 가능합니다. 전원 공급 장치를 사용하려면 표 6 에 나열된 해당 AC 국가 코드 중 하나가 필요합니다.

온도

표 3 은 Cisco IP Phone 7961G 의 온도 등급을 나타냅니다.

표 3. Cisco IP Phone 7961G 의 온도 등급

온도 변수	설명
-------	----

동작 온도	32 ~ 104°F (0 ~ 40°C)
상대 습도	10 - 95% (비응축)
저장 온도	14 ~ 140°F (-10 ~ 60°C)

인증

표 4 는 Cisco IP Phone 7961G 의 인증을 나타냅니다.

표 4. 인증

인증	설명
규정 준수	<ul style="list-style-type: none"> • CE 표시
안전	<ul style="list-style-type: none"> • UL(Underwriters Laboratories) 60950 • CSA (Canadian Standards Association) C22.2 No. 60950 • IEC 60950 • EN 60950 • AS/NZS 60950
EMC (Electromagnetic Compatibility)	<ul style="list-style-type: none"> • FCC(Federal Communications Commission) Part 15 (CFR 47) Class B • ICES-003 Class B • EN55022 Class B • CISPR22 Class B • AS/NZ 3548 Class B • VCCI Class B • EN55024 • EN 50082-1 • EN 61000-3-2 • EN 61000-3-3
전기 통신	<ul style="list-style-type: none"> • FCC Part 68 (CFR47) HAC • IC CS-03 • Australia-as/ACIF S004 및 AS/ACIF S040 • New Zealand PTC 220 Draft

주문 정보

표 5 는 Cisco IP Phone 7961G 의 주문 정보를 나타냅니다.

표 5. 주문

부품번호	설명
------	----

CP-7961G	CISCO IP PHONE 7941G
CP-7961G=	Cisco IP Phone 7941G, 예비
CP-7961G-CCME	Cisco IP Phone 7941G, CME(Cisco CallManager Express)
CP-7961G-CH1	Cisco IP Phone 7941G, 라이선스가 있는 채널

참고: 모든 시스코 IP 폰을 구입할 때는 사용 중인 콜 프로토콜에 상관없이 전화 기술 라이선스를 구입해야 합니다.

전원 코드

표 6 은 Cisco IP Phone 7961G 에 필요한 AC 국가 전원 코드를 나타냅니다.

표 6. AC 국가 전원 코드

부품번호	설명
CP-PWR-CORD-AP=	아태 지역
CP-PWR-CORD-AR=	아르헨티나
CP-PWR-CORD-AU=	호주
CP-PWR-CORD-CE=	EU
CP-PWR-CORD-CN=	중국
CP-PWR-CORD-JP=	일본
CP-PWR-CORD-NA=	북미
CP-PWR-CORD-SW=	스위스
CP-PWR-CORD-UK=	영국

부속품

표 7 은 Cisco IP Phone 7961G 의 옵션 부속품을 나타냅니다.

표 7. 옵션 부속품

부품번호	설명
CP-LCKNGWALLMNT2=	잠금 벽 장착 키트
CP-WALLMOUNT-	비잠금 벽 장착 키트

KIT=	
CP-PWR-CUBE-3=	PoE 를 사용할 수 없는 사이트를 위한 로컬 전원 어댑터; 표 6, "AC 국가 전원 코드"를 참조하여 해당 지역의 전원 코드를 선택하십시오. CP-PWR-CUBE-3=은 CP-PWR-CUBE-2=와 호환되며 대체가 가능합니다.

CISCO IP PHONE 7914 EXPANSION MODULE 지원

옵션 14 버튼 추가 모듈인 Cisco IP Phone 7914 Expansion Module(부품 번호 CP-7914=)은 프로그래밍 디렉터리 번호나 단축 다이얼 또는 이 두 가지의 조합을 위해 14 개의 버튼을 추가 제공합니다. Cisco IP Phone 7961G 에서 최대 두 가지의 확장 모듈을 사용할 수 있습니다.

보증

시스코 IP 폰은 시스코 표준 기간인 1 년 교환 보증의 적용을 받습니다.

<업데이트: 2005 년 12 월 14 일>